Prefazione

Capitolo 1 Informazioni Generali

Capitolo 2 Guida introduttiva

Capitolo 3 Personalizzare il notebook

Capitolo 4 Configurazione BIOS

Informazioni sulle normative

FCC-B Interferenze con Radio Frequenze

Questo computer è stato provato e ne è stata accertata la conformità ai limiti consentiti per un apparecchio digitale di Classe B, secondo la parte 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono studiati per garantire una ragionevole protezione contro le interferenza nocive in un'istallazione abitativa. Questo computer genera, usa e può irradiare frequenze radio e, se non installato e utilizzato secondo le avvertenza, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non è garantito che le interferenze non possano verificarsi in caso di istallazioni particolari. Se questo computer dovesse causare interferenze nocive per la ricezione di apparecchi radio o televisivi, che possono essere determinate dall'accensione o spegnimento del computer stesso, l'utente potrà provare a correggere le interferenze tramite le seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra ricevitore e computer.
- Collegare il computer ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore oppure un tecnico esperto nel settore radio TV.

NOTA

1. *I cambiamenti o le modifiche non espressamente approvate dalle parti responsabili potrebbero annullare l'autorità dell'utente all'uso del computer.*
2. *I cavi d'interfaccia schermati e il cavo di alimentazione CA, devono essere usati in conformità con i limiti di emissioni.*

Condizioni FCC

Questo computer è conforme alla parte 15 del regolamento FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo computer non può causare interferenze nocive.
2. Questo dispositivo deve tollerare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare comportamenti indesiderati.

廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

Manuale di sicurezza per l'utilizzo delle batterie al Litio

(Danish) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levé det brugte batteri tilbage til leverandøren.
(Deutsch) VORSICHT: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
(English) CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.
(中文) 警告 : 錯誤地使用電池可能有爆炸的危險。僅可使用製造商指定的電池。請依據製造商指示處理廢棄電池。
(Finnish) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.
(French) ATTENTION: Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.
(Norwegian) ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt same batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres I henhold til fabrikantens instruksjoner.
(Swedish) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

Avvertenze per l'uso del modem

1. Non connettersi mai alla linea telefonica durante una tempesta di fulmini.
2. Non installare mai spine telefoniche in ambienti bagnati o umidi a meno che non siano specificatamente progettate per ambienti bagnati o umidi.
3. Non toccare cavi telefonici o terminali non isolati a meno che la linea telefonica non sia stata disconnessa dall'interfaccia di rete.
4. Usare la massima prudenza quando si procede all'istallazione o alla modifica delle linee telefoniche.
5. Evitare l'uso delle funzioni telefoniche (tranne quelle che prevedono l'uso di apparecchi senza fili) durante una tempesta elettrica. Ci può essere un remoto pericolo di scosse elettriche causate da fulmini.
6. Non usare le funzioni telefoniche per segnalare una fuga di gas in prossimità della fuga stessa.

Avviso relativo all'unità per dispositivi ottici

ATTENZIONE: Questo computer contiene un sistema laser ad è classificato come un “PRODOTTO LASER DI CLASSE 1”. Per usare correttamente questo modello, leggere attentamente il manuale di istruzioni e utilizzarlo come riferimento futuro. In caso di problemi con questo modello, contattare il “centro di assistenza AUTORIZZATO” più vicino. Per prevenire un'esposizione diretta al raggio laser, evitare l’apertura dell’involucro.

Avviso relativo ai prodotti Macrovision

Questo prodotto integra una tecnologia di protezione del copyright, protetta da brevetti U.S.A. e altri diritti di proprietà intellettuale. L’uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision, e s’intende autorizzata solo la visione per uso domestico e altre visioni limitate: ogni altro uso deve essere autorizzato da Macrovision. Decompilazione o disassemblaggio sono proibiti.

Istruzioni di Sicurezza

1. Leggere le istruzioni con attenzione e scrupolosità.
2. Conservare questa guida all'uso per possibili usi futuri.
3. Tenere lontano il computer da umidità ed elevate temperature.
4. Posizionare il computer su una superficie stabile prima di procedere alla messa in funzione.
5. Le aperture sull'involucro sono usate per consentire il passaggio dell'aria al fine di prevenire il surriscaldamento del notebook. Non coprire tali prese d' aria.
6. Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia inclusa nella fascia di sicurezza, e in ogni caso compresa tra 100-240V prima di connettere il notebook alla linea elettrica.
7. Posizionare il cavo di alimentazione in modo che non possa essere calpestato. Non posizionare oggetti sopra il cavo di alimentazione.
8. Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di inserire qualsiasi scheda o modulo aggiuntivo.
9. Tutte le misure di sicurezza e di pericolo riguardanti il computer devono essere osservate.
10. Se si verifica una qualunque delle seguenti condizioni, far controllare il computer da un addetto all'assistenza:
    - La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati.
    - È penetrato del liquido nel computer.
    - Il computer è stato esposto all'umidità.

- Il computer accusa dei malfunzionamenti oppure non è possibile metterlo in funzione seguendo il manuale di istruzioni.
- Il computer è stato danneggiato in seguito a una caduta.
- Il computer ha evidenti segni di danni.

11. Non versare mai nelle prese d'aria alcun liquido che possa danneggiare il computer e causare una scossa elettrica.
12. Non lasciare il computer in un ambiente non condizionato con una temperatura di stoccaggio di 60OC (140OF) o superiore che potrebbe causare danni al computer stesso.
13. Per prevenire esplosioni causate da una sostituzione errata delle batterie, è necessario usare batterie identiche o un modello equivalente raccomandato esclusivamente dal produttore.

Dichiarazione RAEE

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.
(Deutsch) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13.August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.
(Français) Selon la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipements électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains

produits en fin de vie.
(Русский) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.
(Español) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.
(Nederlands) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus.
(Srpski) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenoj ekektronskoj i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.
(Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. “produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne " nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.
(TÜRKÇE) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektonik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.
(ČESKY) Podle smìrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobkù 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v bìžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobkù, na které se tato smìrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpìt po skonèení jejich životnosti.
(MAGYAR) Az Európai Unió („EU") 2005. augusztus 13-án hatályba lépõ, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetõek lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus

	berendezések gyártói kötelessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.
	(Italiano) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (UE) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/CE in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

Marchi commerciali

Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Microsoft è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Windows®98/ME, 2000/XP sono marchi registrati di Microsoft Corporation.
- AMI® è un marchio registrato di American Megatrends Inc.
- PCMCIA e CardBus sono marchi registrati di Personal Notebook Memory Card International Association.

Storico delle versioni

Versione	Nota di revisione	Data
1.0	Prima pubblicazione	Agosto 2007

Contenuto

Prefazione

Informazioni sulle normative . . . . . **II**

FCC-B Interferenze con Radio Frequenze II

Condizioni FCC III

Manuale di sicurezza per l'utilizzo delle batterie al Litio . . . . . **IV**

Avvertenze per l'uso del modem . . . . . **V**

Avviso relativo all'unità per dispositivi ottici . . . . . **VI**

Avviso relativo ai prodotti Macrovision . . . . . **VI**

Istruzioni di Sicurezza . . . . . **VII**

Dichiarazione RAEE . . . . . **VIII**

Marchi commerciali . . . . . **X**

Storico delle versioni . . . . . **X**

Informazioni Generali

Come usare questo manuale **1-2**

Disimballaggio **1-4**

Guida introduttiva

Specifiche tecniche **2-2**

Panoramica del prodotto **2-5**

Vista dall'alto a computer aperto 2-5

Vista frontale 2-8

Vista lato destro 2-9

Vista lato sinistro 2-10

Vista posteriore 2-11

Vista dal basso 2-12

Gestione dell'alimentazione **2-14**

Adattatore CA 2-14

Battery pack 2-16

Uso del Battery pack 2-19

Operazioni Base **2-21**

Suggerimenti per la sicurezza ed il confort 2-21

Buone abitudini di lavoro 2-22

Conoscere la tastiera 2-23

Conoscere il touchpad 2-28

Unità disco rigido 2-32

Uso del dispositivo di memorizzazione ottica 2-33

Personalizzare il notebook

Connettere dispositivi esterni **3-2**

Connettere le periferiche 3-3

Connettere i dispositivi di comunicazione 3-6

Installazione della scheda Express Card **3-7**

Installare la scheda Express Card 3-7

Rimuovere la scheda Express Card 3-8

Rimozione sicura dell'hardware **3-9**

Configurazione BIOS

Informazioni sulla configurazione BIOS **4-2**

Quando usare la configurazione BIOS 4-2

Come eseguire la configurazione BIOS 4-2

Tasti di controllo 4-3

Menu di configurazione BIOS **4-4**

Menu Principale 4-5

Menu avanzate 4-7

Menu sicurezza 4-8

Menu avvio 4-10

Menu uscita 4-11

Prefazione

Capitolo 1 Informazioni Generali

Capitolo 2 Guida introduttiva

Capitolo 3 Personalizzare il notebook

Capitolo 4 Configurazione BIOS

Congratulazioni per essere diventato un nuovo utente di questo notebook, progettato con cura. Questo nuovo ed esclusivo notebook offrirà la possibilità di vivere un'esperienza piacevole e professionale nell'uso del computer. Siamo orgogliosi di comunicare a tutti i nostri clienti che questo notebook è stato accuratamente verificato e certificato, garantendo con la nostra reputazione la sua insuperata affidabilità e la soddisfazione del cliente.

Come usare questo manuale

Questo manuale utente fornisce le istruzioni e le illustrazioni necessarie per capire come utilizzare il notebook. Si raccomanda di leggere il manuale con attenzione prima di usare il notebook.

Capitolo 1, Informazioni Generali: include la descrizione di tutti gli accessori del notebook. Si raccomanda di controllare che tutti gli accessori indicati siano presenti nella scatola d'imballaggio. Se alcuni di essi sono danneggiati o non presenti, contattare il rivenditore dove è stato acquistato il notebook.

Capitolo 2, Guida introduttiva: fornisce le specifiche del notebook, introduce le funzioni associate ai tasti, i tasti di scelta rapida, i connettori, i LED e le periferiche. Inoltre, questo capitolo illustra la corretta procedura per installare e disinstallare il battery pack, e le principali nozioni per utilizzare il notebook.

Capitolo 3, Personalizzare il notebook: fornisce le istruzioni non solo per connettere mouse, tastiera, webcam, stampante, monitor esterno, dispositivi

IEEE 1394 e dispositivi di comunicazione, ma anche le istruzioni per l'installazione e la rimozione della scheda PC.

Capitolo 4, configurazione BIOS: fornisce informazioni sulla configurazione del programma BIOS e permette di configurare il sistema per un uso ottimale.

Disimballaggio

Per prima cosa, aprire la scatola di spedizione e controllare tutti gli articoli con attenzione. Se alcuni articoli sono danneggiati o mancanti, contattare immediatamente il rivenditore locale. Inoltre conservare la confezione originale e i materiali di imballaggio nel caso fosse necessario spedire il prodotto.

L'imballaggio contiene i seguenti articoli:

- Notebook
- Manuale utente o Guida rapida
- Disco delle applicazioni all-in-one, che contiene driver, programmi di utilità, e funzione di ripristino opzionale.
- Battery pack a ioni di litio ad elevata capacità
- Adattatore CA e cavo di alimentazione
- Cavo telefonico/Presa telefonica (opzionale)
- Valigetta per notebook (opzionale)

Gli accessori sopraelencati possono cambiare senza preavviso.

Prefazione

Capitolo 1 Informazioni Generali

Capitolo 2 Guida introduttiva

Capitolo 3 Personalizzare il notebook

Capitolo 4 Configurazione BIOS

Specifiche tecniche

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	358mm(L) x 259mm(D) x 27~33mm(H)
Peso	2,6kg (con batteria a 6 celle)
CPU	
Processore	638-pinedi, µPGA
Co-processore	1. Supporto Processore Turion 64 bit Taylor 2,4 GHz, dual core 2. Supporto Sempron 64 bit
Cache L1	64KB
Cache L2	256KB/ 512KB/ 1MB
Velocità FSB	800MHz
Socket	Socket S1 (638 piedini)
Core Chip	
North Bridge	ATi® RS690MC
South Bridge	ATi® SB600
Memoria	
Tecnologia	DDR2 533/667 MHz
Memoria	DDRII SO-DIMM X 2 slot 256/512/1024MB DDR2 SDRAM
Limite massimo	2GB (1024MB DDR2 SO-DIMM X 2)
Alimentazione	
Adattatore CA	90W, 19 Volt
Tipo di batteria	A 6 celle (Ioni di litio) (4800mAh) A 9 celle (Ioni di litio) (7200mAh)
Memorie di massa	
Fattore di forma HDD	Altezza: 2,5”, 9,5mm
Dispositivo ottico	DVD Combo, Super-Multi Drive
Porte I/O	

Monitor(VGA)	D-Sub x 1
USB	x 4 (USB versione 2.0)
Ingresso microfono	x 1
Ingresso linea	x 1
Cuffie/uscita SPDIF	x 1
Microfono interno	x 1
RJ-11	x 1
RJ-45	x 1
Slot per Express Card	x 1
Lettore schede 4 in 1	x 1 (Lettore schede 4 in 1 SD/ MMC/ MS/ MS)
Uscita TV	x 1 (S-Video)
Porte di comunicazione	
56K Fax/MODEM MDC (AZALIA)	MDC (Azalia) I/F --- AZALIA S/W Modem Wake on Ring --- Supporto in stato S3/S4/S5 Conforme PTT--- Sì (FCC/CTR21/JATE)
LAN	10/100 Base on board LAN Wake on LAN --- Supporto in stato S3/S4/S5 Boot LAN --- Sì Wfm --- Supporto Wfm 2.0
LAN Wireless	IEEE 802.11b/g
Bluetooth	Supporto (Opzionale)
Schermo	
Tipo LCD	Glare 15,4” WXGA
Luminosità	Luminosità controllata per mezzo di tasti funzione K/B
Video	
LCD	1280 x 800 WXGA
Rilevamento video	Sistema di rilevamento automatico del

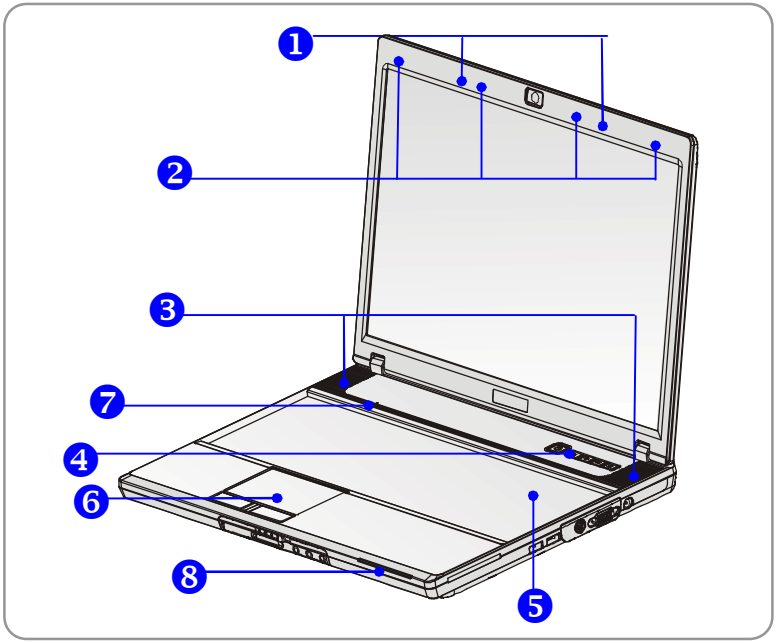
	display fra LCD o CRT: 1. Visualizzazione su CRT - solo quando il coperchio LCD è chiuso; 2. Visualizzazione su LCD - solo quando non è rilevato alcun CRT; 3. Visualizzazione simultanea su CRT e LCD se sono rilevati e attivati entrambi.
Audio	
Chip audio Codec	Realtek ALC883 (Azalia)
Altoparlanti interni	2 altoparlanti
Microfono interno	Sì
Volume audio	Regolabile mediante il pulsante del volume, i tasti funzione K/B e via SW
Software & BIOS	
USB Flash Boot	Sì, floppy USB e driver USB flash boot up, solo DOS
BIOS	Supporto Fast Boot --- Sì
Caratteristiche di Sicurezza	
Foro per Kensington Lock	x 2
Altro	
WHQL	Windows Vista

Panoramica del prodotto

Questa sezione fornisce la descrizione delle funzioni di base del notebook. Aiuterà a saperne di più sull'aspetto del notebook prima di usarlo.

Vista dall'alto a computer aperto

Premere il fermo della parte superiore per aprirla (Pannello LCD). L'illustrazione del notebook aperto e la descrizione riportate sotto forniranno una guida per conoscere le principali aree di funzionamento del notebook.



1. **Blocco del coperchio (Vista interna)**

   È un dispositivo a scatto per bloccare il coperchio alla base quando si chiude il Notebook.

2. **Gommini in rilievo**

   Proteggono il notebook da chiusure accidentali.

3. **Altoparlanti stereo**

   Per riprodurre audio ed effetti sonori di alta qualità con il sistema stereo e le funzione Hi-Fi supportate.

4. **Tasti di avvio rapido e di accensione**

	Tasto di accensione: per ACCENDERE e SPEGNERE il notebook.
Tasti di avvio rapido: premere i tasti di avvio rapido per velocizzare l'avvio dei programmi di uso comune. Aiutano a lavorare con maggiore efficienza.	
E-mail	Premere il tasto di avvio rapido della posta elettronica per lanciare l'applicazione della posta elettronica.
Internet	Premere il tasto di avvio rapido di Internet per avviare il browser Internet.
WLAN	Premere il tasto di avvio rapido WLAN per abilitare o disabilitare la funzione Wireless LAN
P1	Premere il tasto di avvio rapido P1 per attivare la funzione Webcam o Cerca. (Puó variare secondo il modello acquisito.)

5. **Tastiera**

   La tastiera integrata fornisce tutte le funzioni di una tastiera completa.

6. Touchpad

Sistema di puntamento del computer.

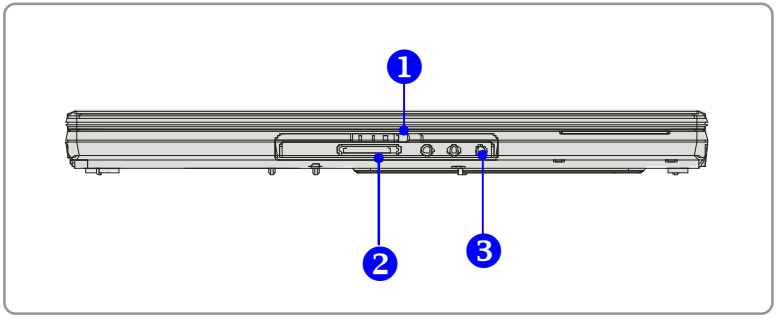
7. Microfono interno

Il computer è dotato di microfono integrato che funziona allo stesso modo di un microfono esterno.

8. LED di stato

	Alimentazione On / OFF / Standby W Blu quando il sistema è attivato. W Luce blu lampeggiante quando il sistema è in modalità standby. W LED spento quando il computer è disattivato.
	Disco rigido in uso: spia blu accesa quando il notebook accede al disco rigido.
	Batteria: W Verde quando la batteria è in carica. W Arancione indica basso livello della batteria. W Luce Arancione lampeggiante quando la batteria non funziona e deve essere sostituita con una nuova batteria. W Il LED della batteria si spegne quando la ricarica è completa o quando l'adattatore CA è scollegato.
	Num Lock: spia blu accesa quando la funzione di Num Lock è attiva.
	Caps Lock: spia blu accesa quando la funzione di Caps Lock è attiva.
	Scroll Lock: spia blu accesa quando la funzione Scroll Lock è attiva..
	LAN Gíreles: Amarillo quando la funzione LAN wireless è abilitata

Vista frontale



1. **Blocco del coperchio (Vista esterna)**

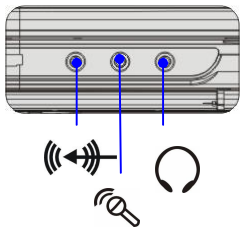
   Premere il blocco del coperchio verso destra e sollevare il coperchio. Il blocco torna al suo posto quando viene rilasciato.

2. **Lettore di schede 4 en 1**

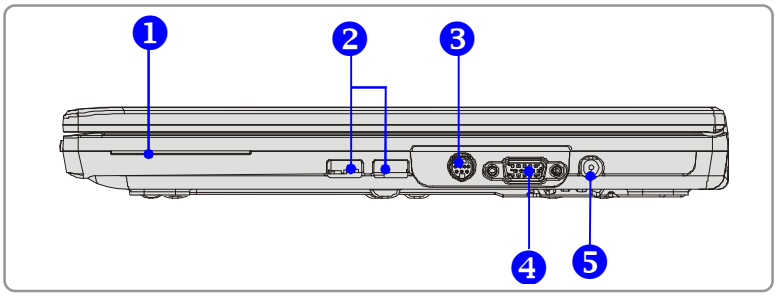
   Il lettore di schede integrato supporta MMC (multi-media card), SD (secure digital), MS (memory stick) e MS pro (memory stick pro.

3. **Connettori porta audio**

   Per riprodurre audio ed effetti sonori di alta qualità con il sistema stereo e le funzione Hi-Fi supportate.

		**Ingresso di linea:** utilizzato per un dispositivo audio esterno.
		Microfono: usato per un microfono esterno.
		Uscita di linea: un connettore per altoparlanti e cuffie.

Vista lato destro



1. **Slot per Express Card**

   Il computer è dotato di uno slot per Express Card. La nuova interfaccia per Express Card è di minori dimensioni ed è più veloce di un'interfaccia per PC Card. La tecnologia Express Card sfrutta i vantaggi delle interfacce seriali PCI Express e USB 2.0, scalabili e ad elevata larghezza di banda.

2. **Porta USB**

   La porta USB 2.0 consente di connettere tutte le periferiche con interfaccia USB come mouse, tastiera, modem, disco rigido esterno, stampante e altro.

3. **Connettore S-Video**

   Usando un cavo Super VHS (S-Video), questo connettore consente il collegamento di un televisore (NTSC/PAL) da usare come monitor della PC.

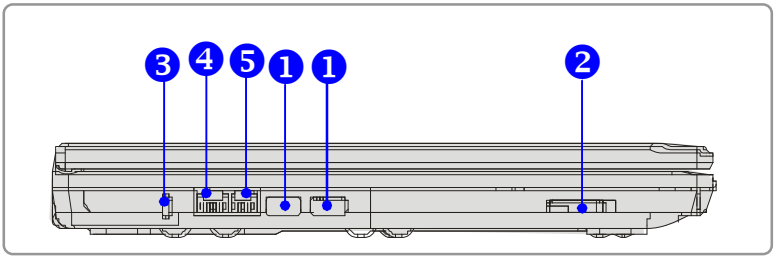
4. **Porta VGA**

   La porta VGA a 15 piedini D-sub consente la connessione di un monitor esterno o di altri dispositivi standard compatibili VGA (come un proiettore) per una visualizzazione ottimale dello schermo del computer.

5. **Connettore di alimentazione**

   Per collegare un adattatore CA e fornire alimentazione al computer.

Vista lato sinistro



1. **Porta USB**

   La porta USB 2.0 consente di connettere tutte le periferiche con interfaccia USB come mouse, tastiera, modem, disco rigido esterno, stampante e altro.

2. **Lettore ottico**

   A seconda del modello acquistato, sul computer può essere disponibile un'unità slim di tipo DVD Combo/ Super-Multi . Il lettore ottico consente l'uso di CD o DVD per l'installazione di software, l'accesso ai dati e la riproduzione di musica o film sul computer.

3. **Foro per Kensington Lock**

   Viene usato per bloccare il Notebook per motivi di sicurezza.

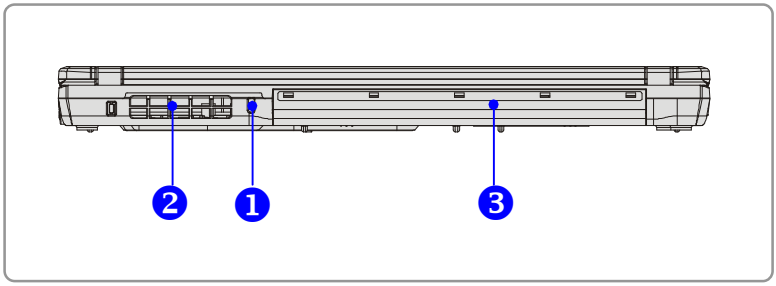
4. **Connettore RJ-45**

   Il connettore Ethernet viene utilizzato per collegare un cavo LAN e connettersi alla rete.

5. **Connettore RJ-11**

   Il computer dispone di un modem integrato che consente la connessione a una linea telefonica RJ-11 mediante questo connettore. Con il modem 56K V.90, è possibile effettuare una connessione in dial-up.

Vista posteriore



1. **Foro per Kensington Lock**

   Viene usato per bloccare il Notebook per motivi di sicurezza.

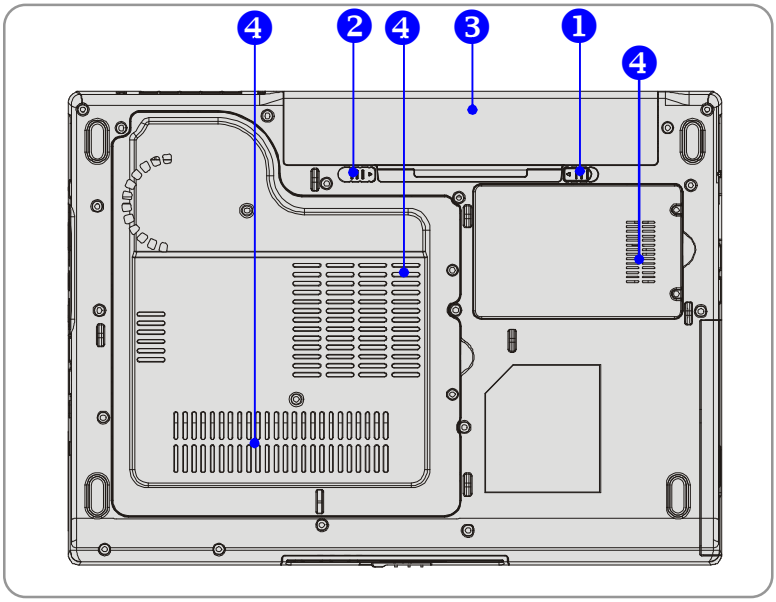
2. **Ventola**

   La ventola è progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il flusso d'aria attraverso la ventola.

3. **Battery Pack (vista posteriore)**

   Il battery pack fornisce alimentazione al notebook quando l'adattatore CA non è connesso.

Vista dal basso



1. **Pulsante di sgancio della batteria**

   È un dispositivo con ritorno automatico da azionare per liberare il battery pack. Premerlo con una mano ed estrarre con cautela il battery pack con l'altra mano.

2. **Pulsante di Blocco/Sblocco della batteria**

   La batteria non può essere rimossa quando il pulsante si trova in posizione di blocco (lock). Spingendo il pulsante in posizione di sblocco (unlock) è possibile rimuovere la batteria.

3. **Battery pack**

   Il Battery pack fornisce energia al computer quando l'adattatore CA

non è collegato.

4. Ventola

La ventola è progettata per raffreddare il sistema. NON ostruire il flusso d'aria attraverso la ventola.

Gestione dell'alimentazione

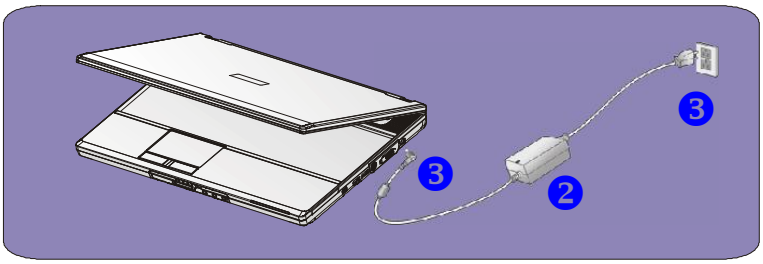
Adattatore CA

Utilizzando questo notebook per la prima volta, si raccomanda di collegare l'adattatore CA e di impiegare l'alimentazione CA. Quando l'adattatore CA è collegato, la batteria entra immediatamente in carica.

NOTARE che l'adattatore CA incluso nella confezione è approvato per l'uso con questo notebook. L'uso di altri modelli di adattatori potrebbe danneggiare il notebook o altri dispositivi ad esso collegati.

Connessione alla Rete di alimentazione CA

1. Aprire l'imballo per estrarre l'adattatore CA ed il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo di alimentazione al connettore dell'adattatore CA.
3. Collegare l'estremità CC dell'adattatore al notebook e la spina del cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.



Scollegamento dalla rete di alimentazione CA

Per scollegare l'adattatore CA è necessario:

1. Per prima cosa estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa della rete elettrica.
2. Estrarre il connettore dal notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione e il connettore dell'adattatore CA.
4. Per estrarre il cavo di alimentazione, afferrare sempre la parte del connettore. Non tirare mai direttamente il cavo!

Battery pack

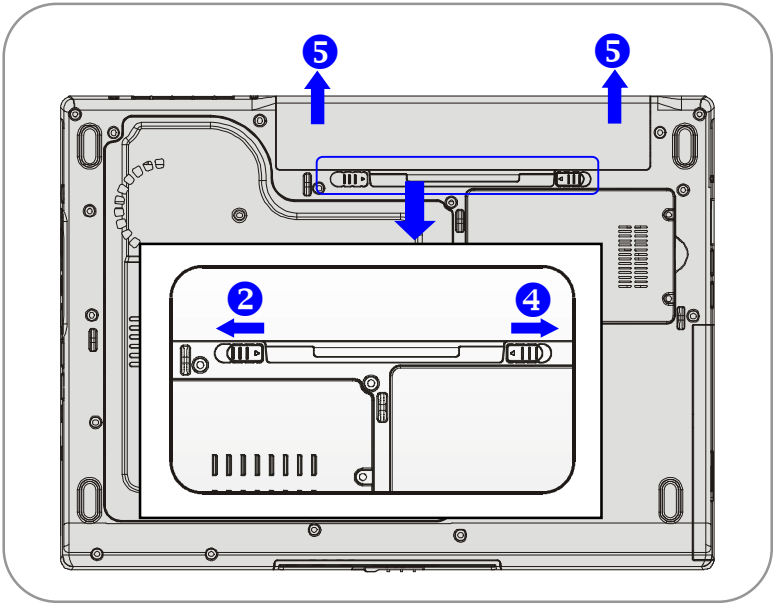
Questo notebook è dotato di un battery pack ad alta capacità da 6 celle a ioni di litio. Il battery pack ricaricabile a ioni di litio rappresenta una sorgente di alimentazione interna per il notebook.

Estrazione del Battery Pack

È consigliabile disporre di una batteria di riserva in modo da evitare la mancanza di alimentazione. Si raccomanda di acquistare batterie standard dal distributore locale.

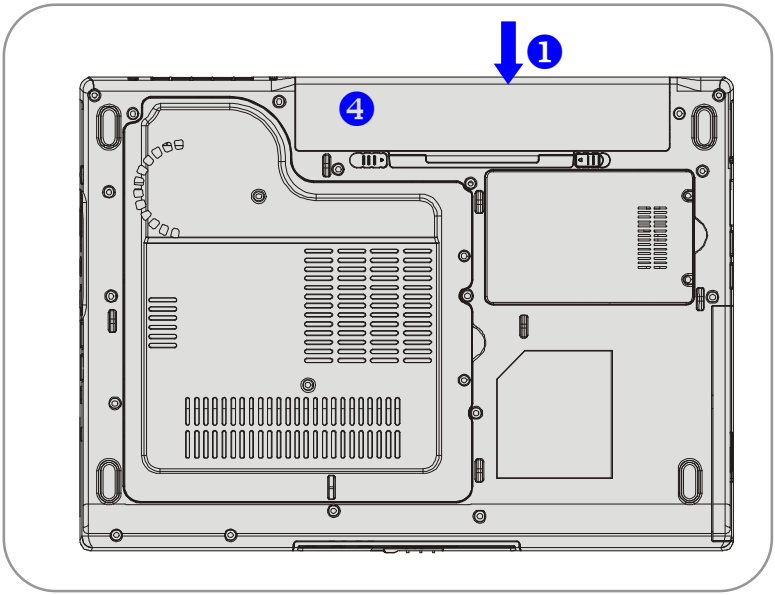
Per rimuovere il battery pack:

1. Assicurarsi che il notebook sia spento.
2. Verificare che il pulsante Lock/Unlock (Blocco/Sblocco) si trovi in posizione di sblocco.
3. Individuare il pulsante di sgancio della batteria sul fondo.
4. Spingere il pulsante di sgancio in direzione della freccia raffigurata sotto al pulsante.
5. Estrarre prima il lato sinistro del battery pack dal relativo alloggiamento e successivamente estrarre il lato destro.


5
5
2
4

Inserimento del Battery Pack

1. Inserire il lato destro del battery pack nell'apposito alloggiamento.
2. Inserire con cautela il battery pack e spingerlo nella corretta posizione.
3. Con il lato destro del battery pack correttamente inserito nella guida destra, spingere con cautela il lato sinistro nel relativo alloggiamento.
4. Verificare che il pulsante Lock/Unlock si trovi in posizione di blocco.



info

Sicurezza

1. Non disassemblare il BATTERY PACK
2. Seguire le indicazioni e regolazioni locali per riciclare la batteria in desuso

Uso del Battery pack

Suggerimenti per l'uso in sicurezza della batteria

Sostituire o maneggiare la batteria in modo non corretto può causare pericolo d'incendio o esplosione con conseguenti possibili gravi lesioni.

- Sostituire il battery pack esclusivamente con uno dello stesso tipo o di tipo equivalente.
- Non smontare, cortocircuitare o bruciare le batterie e non sottoporle a temperature superiori a +60° C (+140° F).
- Non manomettere le batterie. Conservarle lontano dai bambini.
- Non utilizzare batterie danneggiate o con tracce di ruggine.
- Smaltire le batterie nel rispetto delle normative locali pertinenti. Consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti solidi per informazioni sulle possibilità di riciclo o sul corretto metodo di smaltimento.

Conservazione dell'energia della batteria

Le batterie efficienti sono fondamentali per consentire il normale uso del computer. Se le batterie non sono maneggiate con cura, possono verificarsi perdite dei dati salvati e delle impostazioni personali.

I seguenti suggerimenti possono aiutare ad ottimizzare la durata delle batterie e ad evitare improvvise perdite di alimentazione.

- Sospendere il funzionamento del sistema quando questo non è utilizzato oppure abbreviare l'intervallo impostato nel Timer di sospensione.
- Spegnere il sistema in caso di lunghi periodi di inutilizzo.

- Disattivare le impostazioni non necessarie o rimuovere le periferiche non utilizzate per economizzare l'energia.
- Collegare l'adattatore CA al sistema quando possibile.

Caricamento del Battery Pack

È possibile ricaricare il battery pack quando questo è inserito nel notebook. Osservare le indicazioni seguenti prima di ricaricare la batteria:

- Se non è disponibile una batteria carica, salvare il proprio lavoro e chiudere tutti i programmi in esecuzione, quindi spegnere il sistema o eseguire la procedura Save-to-Disk (Salva su disco).
- Collegare una sorgente di alimentazione CA/CC.
- È possibile continuare ad utilizzare, mettere in sospensione o spegnere il sistema senza interrompere il processo di ricarica.
- Le batterie sono composte da celle di ioni di Litio che non presentano “effetto memoria”. Non è necessario scaricarle completamente prima di iniziare la ricarica. In ogni caso, per ottimizzare l’uso della batteria, si consiglia di scaricarla completamente una volta al mese.
- Se non si usa il notebook per lunghi periodi di tempo, è consigliabile rimuovere la batteria dal notebook. Ciò può contribuire ad aumentare la vita utile della batteria.
- La durata effettiva della ricarica sarà determinata dalle applicazioni in uso al momento.

Operazioni Base

Se si utilizza il notebook per la prima volta, leggere le seguenti indicazioni per un uso sicuro e confortevole del computer.

Suggerimenti per la sicurezza ed il confort

Il notebook è una piattaforma portatile che consente di lavorare ovunque. Comunque, la scelta di uno spazio di lavoro adeguato è essenziale soprattutto in caso di lunghi periodi di lavoro sul notebook.

- L'area di lavoro deve essere ben illuminata.
- Scegliere una scrivania ed una sedia adeguate e regolarne l'altezza per consentire una posizione ottimale durante il lavoro.
- Regolare lo schienale della sedia (se possibile), sedendovi sopra, in modo da sostenere confortevolmente la schiena.
- Appoggiare i piedi in modo naturale sul pavimento, in modo che ginocchia e gomiti mantengano una corretta posizione (circa 90 gradi) durante l'uso.
- Appoggiare le mani in modo naturale sulla scrivania per sostenere i polsi.
- Regolare l'angolazione/posizione dello schermo LCD, in modo da ottenere la migliore visuale.
- Evitare l'uso del notebook in spazi o posizioni non sufficientemente confortevoli (ad esempio:
- a letto). Il notebook è un dispositivo elettrico; porre attenzione nel maneggiarlo per evitare lesioni personali.

Regolare l'angolo e la posizione dello schermo LCD.
Tenere le mani e I piedi in totale comodità.
Sedersi dritto e mantenere una buona postura.
Regolare la altezza della scrivania.
Regolare la altezza della sedia.

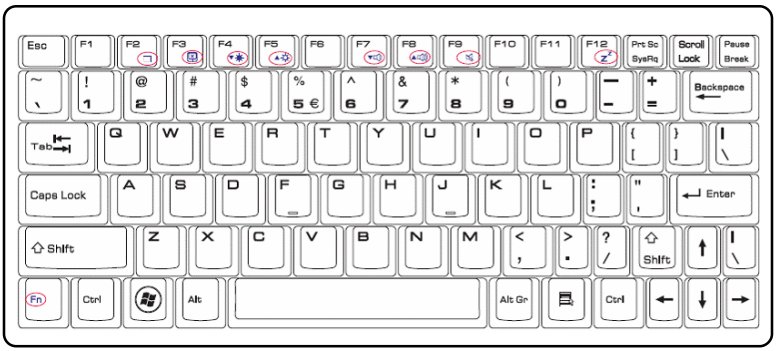
Buone abitudini di lavoro

Avere buone abitudini di lavoro è importante quando è necessario lavorare con il notebook per lunghi periodi. Diversamente possono causarsi scomodità e lesioni personali. Osservare le seguenti indicazioni durante l'uso del notebook.

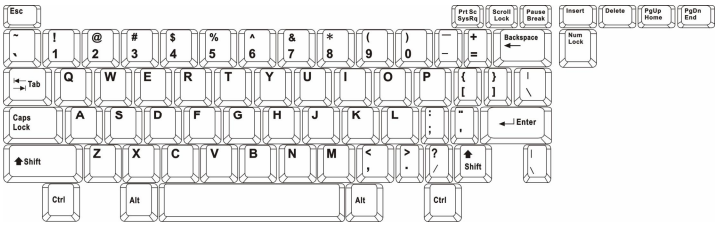
- Cambiare posizione frequentemente.
- Distendere ed esercitare il proprio corpo regolarmente.
- Intervallare con pause i periodi di lavoro.

Conoscere la tastiera

La tastiera del notebook dispone di tutte le funzioni di una tastiera di dimensioni normali ad 103 tasti e di un tasto [**Fn**] per attivare specifiche funzioni sul notebook. La tastiera può essere suddivisa in quattro categorie: **tasti Digitazione (Typewriter), tasti Cursore, tasti Numerici** e **tasti Funzione.**



Tasti di Digitazione



Tasti di Digitazione

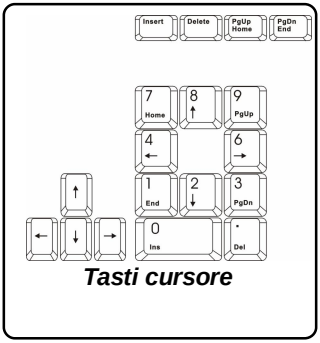
I tasti di digitazione (Typewriter) rappresentano la funzione principale della tastiera e sono utilizzati in modo simile ai tasti di una macchina da scrivere. Includono inoltre numerosi tasti con funzioni speciali, come i tasti **[Ctrl], [Alt]** e **[Esc].**

Premendo i tasti di blocco, i LED corrispondenti si accendono per indicarne lo stato:

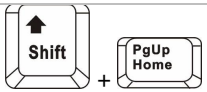
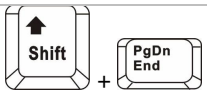
- **Num Lock:** Premendo contemporaneamente il tasto funzione **[Fn]** ed il tasto Num lock è possibile attivare/disattivare la relativa funzione. Quando questa è attiva è possibile utilizzare i tasti numerici integrati nei tasti di digitazione.
- **Caps Lock:** Premere questo tasto per attivare/disattivare lo stato Caps Lock (Maiuscole). Quando tale funzione è attiva saranno digitate solo lettere maiuscole.
- **Scroll Lock:** Premere contemporaneamente il tasto **[Fn]** e il tasto Scroll Lock per attivare/disattivare la relativa funzione. Tale funzione dipende dall'applicazione in corso e solitamente è utilizzata in DOS.

Tasti cursore

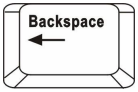
La tastiera è dotata di quattro tasti cursore (frecce) e dei tasti **[Home], [PgUp], [PgDn], [Fine]** nell'angolo in basso a destra, utilizzati per controllare i movimenti del curssore.



Tasti cursore

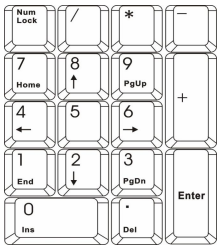
	utilizzati per controllare i movimenti del cursore.
	Sposta a destra il cursore di uno spazio.
	Sposta in alto il cursore di una riga.
	Sposta in basso il cursore di una riga.
	Passa alla pagina precedente
	Passa alla pagina seguente.
	Sposta il cursore sull'inizio della linea (o del documento).
	Sposta il cursore sulla fine della linea (o del documento).

I tasti Backspace, **[Ins]** e **[Del]** sono situati nell'angolo in alto a destra e vengono usati nell'elaborazione dei testi.

	Questo tasto è utilizzato per alternare la modalità di digitazione tra "inserimento" e "sovrascrittura.
	Premere questo tasto per eliminare il primo carattere sulla destra del cursore e spostare a sinistra di uno spazio il testo successivo.
	Premere questo tasto per eliminare il primo carattere sulla sinistra del cursore e spostare a sinistra di uno spazio il testo successivo.

Tasti Numerici

La tastiera è dotata di un tastierino numerico integrato fra i tasti di digitazione. Quando è attiva la funzione Num Lock, è possibile utilizzare questi tasti numerici per digitare cifre ed effettuare calcoli.



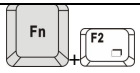
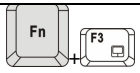
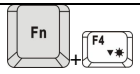
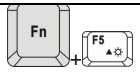
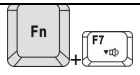
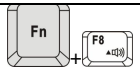
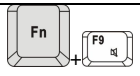
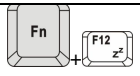
Tasti Numerici

Tasti Funzione

- **Tasti Windows**

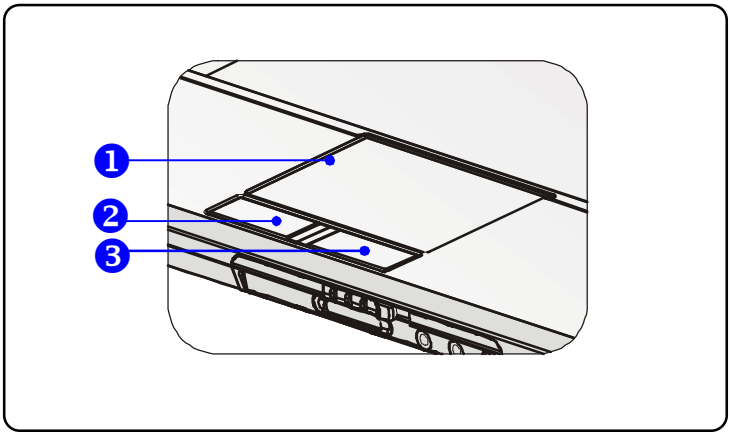
  Sulla tastiera sono presenti un tasto Windows Logo ( ) ed un tasto Application Logo ( ) utilizzati per eseguire specifiche funzioni di Windows, come aprire il menu Start e lanciare il menu di scelta rapida. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di Windows o la Guida in linea.

n Tasti [Fn]

	Alterna l'uscita del video tra LCD, monitor esterno ed entrambi.
	Attiva o disattiva il touchpad.
	Diminuisce la luminosità dello schermo LCD.
	Aumenta la luminosità dello schermo LCD.
	Diminuisce il volume degli altoparlanti integrati.
	Aumenta il volume degli altoparlanti integrati.
	Disattiva le funzioni audio del computer.
	Forza il computer in modalità di stand-by (dipende dalla configurazione del sistema).

Conoscere il touchpad

Il touchpad integrato nel notebook è un puntatore compatibile con il mouse standard, che consente di controllare il cursore del notebook sullo schermo e permette di operare le selezioni desiderate tramite i due pulsanti integrati.



1. **Area di movimento del cursore**

   La zona sensibile alla pressione del touchpad consente di controllare la posizione del cursore sullo schermo con il movimento di un dito.

2. **Pulsante Sinistro**

   Funziona come il tasto sinistro del mouse.

3. **Pulsante destro**

   Funziona come il tasto destro del mouse.

Uso del Touchpad

Leggere la seguente descrizione per apprendere l'uso del touchpad:

- **Posizionamento e movimento**

  Porre un dito sul touchpad (solitamente l'indice) e l'area rettangolare del touchpad funzionerà come una copia in miniatura dello schermo. Muovendo il dito sul touchpad, il cursore si muoverà contemporaneamente nella stessa direzione sullo schermo. Quando il dito raggiunge il limite dell'area del touchpad, staccare il dito e riposizionarlo in un punto adeguato dell'area.

- **Puntare e fare clic**

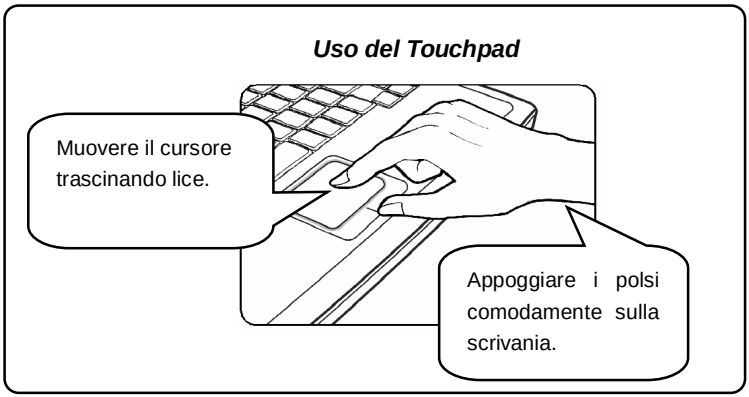
  Una volta posizionato il cursore sopra un'icona, una voce di menu o un comando che si vuole eseguire, è sufficiente toccare con un piccolo colpo il touchpad o premere il pulsante sinistro per selezionare. Questa procedura, chiamata point and click, è la base per lavorare con il notebook. Diversamente dai tradizionali sistemi di puntamento come il mouse, l'intera area del touchpad può agire come il pulsante sinistro del mouse, cosicché toccare il touchpad equivale a premere il pulsante sinistro. Toccando con due piccoli colpi in rapida successione il touchpad si ottiene il doppio clic.

- **Trascina selezione**

  È possibile spostare file o oggetti nel notebook usando la funzione trascina selezione. Per fare ciò è sufficiente posizionare il cursore sull'oggetto desiderato e colpire leggermente due volte sul touchpad, subito dopo tenere la punta del dito a contatto con il touchpad. A questo punto è possibile spostare l'elemento selezionato nella posizione desiderata muovendo il dito sul touchpad, sollevare poi il dito per rilasciare l'elemento

in posizione. In alternativa è possibile tenere premuto il tasto sinistro per selezionare l'elemento, e successivamente muovere il dito fino alla posizione desiderata.; infine rilasciare il tasto sinistro per completare l'operazione.

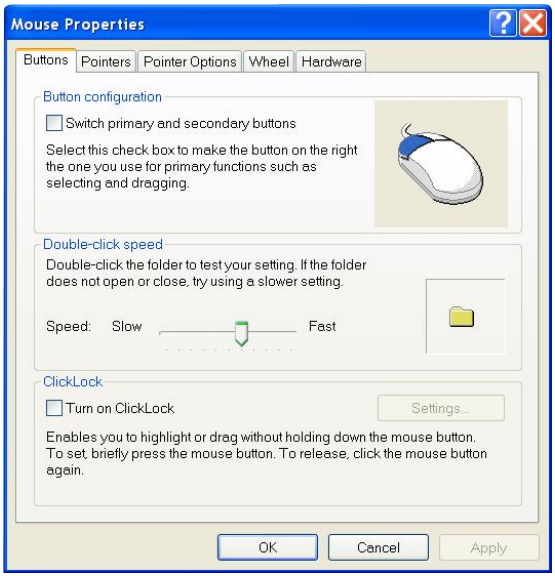
Uso del Touchpad



n Configurazione del touchpad

È possibile personalizzare il sistema di puntamento secondo le proprie necessità. Per esempio, se l'utente è mancino, può scambiare le funzioni dei due tasti. Inoltre, è possibile modificare dimensione, forma, velocità di spostamento, e altre funzioni avanzate del cursore sullo schermo.

Per configurare il touchpad, è possibile utilizzare il driver standard Microsoft o quello IBM PS/2 nel sistema operativo Windows. L'opzione **Mouse** nel **Pannello di controllo** consente di modificare la configurazione.


Mouse Properties
Buttons
Pointers
Pointer Options
Wheel
Hardware
Button configuration
Switch primary and secondary buttons
Select this check box to make the button on the right the one you use for primary functions such as selecting and dragging.
Double-click speed
Double-click the folder to test your setting. If the folder does not open or close, try using a slower setting.
Speed:
Slow
Fast
ClickLock
Turn on ClickLock
Settings...
Enables you to highlight or drag without holding down the mouse button. To set, briefly press the mouse button. To release, click the mouse button again.
OK
Cancel
Apply

Finestra della opzione Mouse

Unità disco rigido

Il notebook è dotato di un disco rigido da 2,5 pollici. Il disco rigido è un dispositivo di memorizzazione dati molto più veloce e con una maggiore capacità di memorizzazione di altri dispositivi come floppy disk o dispositivi ottici di memoria di massa. Pertanto, è generalmente utilizzato per installare sistemi operativi e applicazioni software.

1. Per evitare perdite incidentali di dati nel sistema, effettuare un backup dei files regolarmente.
2. Non spegnere il Notebook quando la luce del Hard Disk in uso è accessa.
3. Non rimuovere o installare il dispositivo hard disk con il Notebook accesso. La sostituzione del hard disk drive deve essere eseguita da un rivenditore o representante autorizzato.

Uso del dispositivo di memorizzazione ottica

Il notebook è dotato di un dispositivo di memorizzazione ottica, come unità DVD Combo e Super-Multi. Il tipo di dispositivo installato dipende dal modello acquistato.

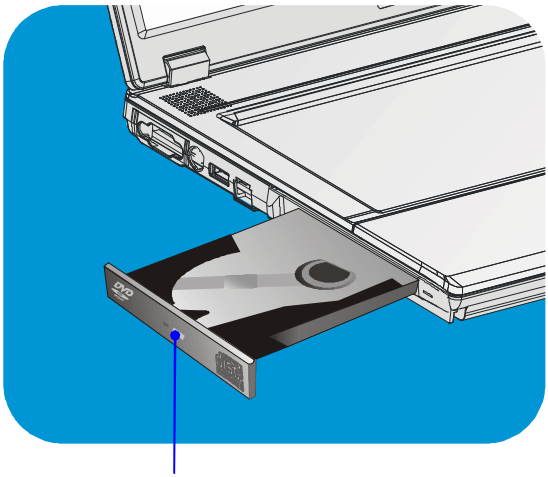
- **Unità DVD Combo:** una soluzione conveniente che funziona sia come unità DVD-ROM che come unità CD-RW.
- **Unità Super Multi:** un'unità di scrittura multi-formato che consente di registrare sui seguenti formati: –R/RW, +R/RW, -RAM, CDR e CD-RW.

1. I dispositivi ottici sono classificati come prodotti Laser Classe 1. L'uso di controlli o aggiustamenti o procedure altri da quelle specificate qui possono risultare in esposizioni radiattive dannose.
2. Non toccare il lente dentro del dispositivo.

Inserimento del CD

Le seguenti istruzioni illustrano la procedura generale per il funzionamento del dispositivo di memorizzazione ottica., inclusa l'unità DVD-ROM.

1. Assicurarsi che il notebook sia acceso.
2. Premere il pulsante di espulsione Eject sul pannello dell'unità e il cassetto per il CD uscirà parzialmente. Quindi estrarre delicatamente il cassetto finché non è completamente fuori.
3. Posizionare il CD nel cassetto con l'etichetta rivolta verso l'alto. Premere delicatamente il centro del CD per assicurarlo nella corretta posizione.
4. Spingere indietro il cassetto nell'unità.



Pulsante Di Espulsione

Rimozione del CD

1. Premere il pulsante di espulsione Eject sul pannello dell'unità e il cassetto per il CD uscirà parzialmente. Quindi estrarre delicatamente il cassetto finché non è completamente fuori.
2. Tenere il CD con le dita sui bordi ed estrarlo dal cassetto.
3. Spingere indietro il cassetto nell'unità.

1. Verificare che il disco sia installato correttamente e sicuramente nel cassetto prima di chiuderlo.
2. Non lasciare il cassetto aperto.

Prefazione

Capitolo 1 Informazioni Generali

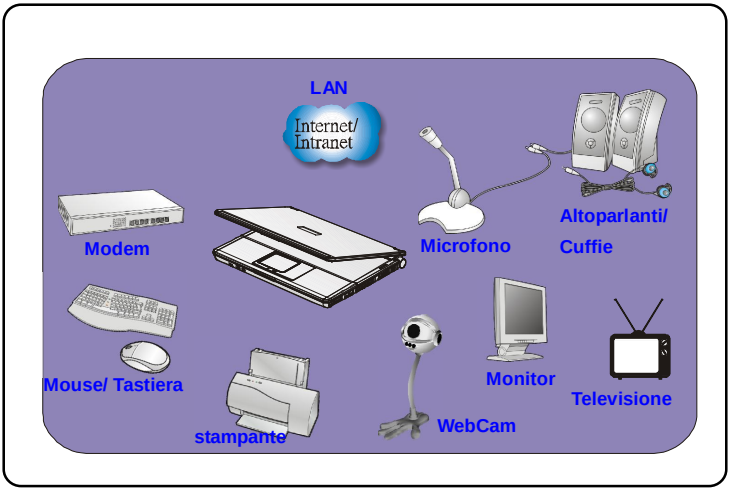
Capitolo 2 Guida introduttiva

Capitolo 3 Personalizzare il notebook

Capitolo 4 Configurazione BIOS

Connettere dispositivi esterni

Le porte I/O (input/output) poste sul notebook consentono la connessione delle periferiche.



Connettere le periferiche

Connettere il mouse

È possibile connettere un mouse al notebook attraverso la porta PS/2 o attraverso una porta USB. Se sul notebook non è disponibile una porta PS/2, ma si ha a disposizione soltanto il mouse con connettore PS/2, si consiglia prima di tutto l'acquisto di un connettore PS/2-USB. Per collegare il mouse:

1. Accendere il notebook e installare il driver del mouse.
2. Connettere il mouse al notebook.
3. Il notebook dovrebbe rilevare automaticamente l'unità e abilitare l'utilizzo del mouse. Se il mouse non viene rilevato è possibile attivarlo manualmente facendo clic su **Menu Start à Pannello di Controllo à Installazione Hardware** per aggiungere un nuovo dispositivo.

Connettere la tastiera

È possibile connettere una tastiera al notebook attraverso la porta PS/2 o attraverso una porta USB. Se sul notebook non è disponibile una porta PS/2, ma si ha a disposizione soltanto il mouse con connettore PS/2, si consiglia prima di tutto l'acquisto di un connettore PS/2-USB. Per collegare la tastiera:

1. Accendere il notebook e installare il driver della tastiera.
2. Collegare la tastiera al notebook.
3. Il notebook dovrebbe rilevare automaticamente l'unità e abilitare l'utilizzo della tastiera. Se la tastiera non viene rilevata é possibile attivarla manualmente facendo clic su **Menu Start à Pannello di Controllo à Installazione Hardware** per aggiungere un nuovo dispositivo.

Collegare la webcam

È possibile collegare una webcam al notebook attraverso la porta USB. Per collegare la webcam:

1. Accendere il notebook e installare il driver della webcam.
2. Connettere la webcam al notebook.
3. Il notebook dovrebbe rilevare automaticamente l'unità e abilitare l'utilizzo della webcam. Se la webcam non viene rilevata é possibile attivarla manualmente facendo clic su **Menu Start à Pannello di Controllo à Installazione Hardware** per aggiungere un nuovo dispositivo.

Collegare la stampante

Se la stampante dispone di un'interfaccia USB, è possibile utilizzare la porta USB sul notebook per collegarla. Le istruzioni seguenti descrivono la procedura generale per collegare una stampante:

1. Spegnere il notebook.
2. Collegare un'estremità del cavo della stampante alla porta USB del notebook e l'altra estremità alla stampante.
3. Collegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.
4. Accendere il notebook, il sistema rileverà un nuovo dispositivo. Installare il driver richiesto.

Per ulteriori istruzioni fare riferimento al manuale d'istruzioni della stampante.

Collegamento di un monitor esterno o di un televisore

È possibile collegare un monitor esterno al notebook attraverso la porta D-Sub/S-video per ottenere immagini più grandi e con una maggiore risoluzione.

Per collegare il monitor:

1. Assicurarsi che il notebook sia spento.
2. Inserire il connettore di tipo D del monitor nella porta VGA del notebook.
3. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accenderlo.
4. Accendere il notebook e il monitor dovrebbe accendersi automaticamente. Se così non fosse è possibile cambiare la modalità display premendo [Fn]+[F2]. In alternativa è possibile modificare la modalità display configurando le impostazioni da **Proprietà del Display** del sistema operativo Windows.

Connettere i dispositivi di comunicazione

Uso della LAN

Il connettore RJ-45 del notebook permette la connessione dei dispositivi LAN (local area network), come un hub, un switch e un gateway per creare una connessione di rete.

Per ulteriori istruzioni o dettagli sulla connessione via LAN, contattare lo staff MSI più vicino o il gestore della rete per richiedere assistenza.

Usare il modem

Il modem fax/dati a 56Kbps integrato permette l'uso della linea telefonica per comunicare con gli altri o per collegarsi a Internet in dial-up.

Per ulteriori istruzioni o dettagli sulla connessione in dial-up tramite modem, contattare lo staff MSI più vicino o l'Internet service provider (ISP), per richiedere assistenza.

info

1. Per ridurre il rischio di incendio, usare solo un cavo di telecommunicazioni AWG No. 26 o uno più grande.
2. Si raccomanda di istallare il modem inclusonel CD software del computer per trarre tutti i vantaggi delle caratteristiche del modem.

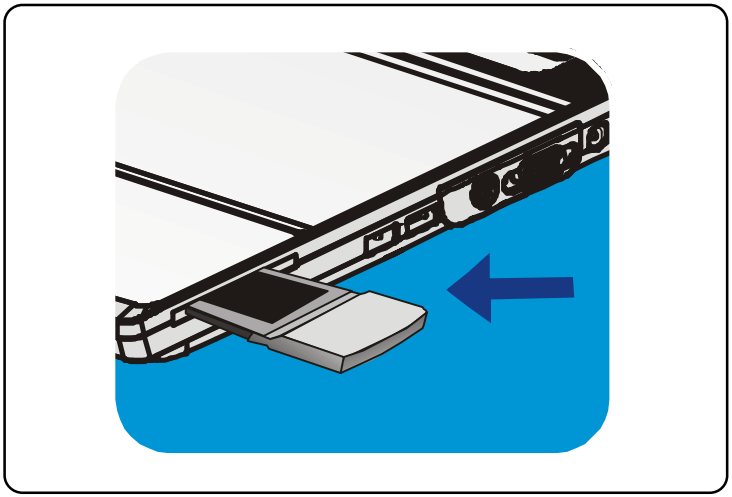
Installazione della scheda Express Card

Questo computer è dotato di uno slot per la scheda Express Card. La nuova interfaccia per Express Card è di minori dimensioni ed è più veloce di un'interfaccia per PC Card. La tecnologia Express Card sfrutta i vantaggi delle interfacce seriali PCI Express e USB 2.0, scalabili e ad elevata larghezza di banda.

Le seguenti istruzioni forniscono informazioni sull'installazione base della scheda Express Card, incluso come installarla o disinstallarla. Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale della scheda Express Card.

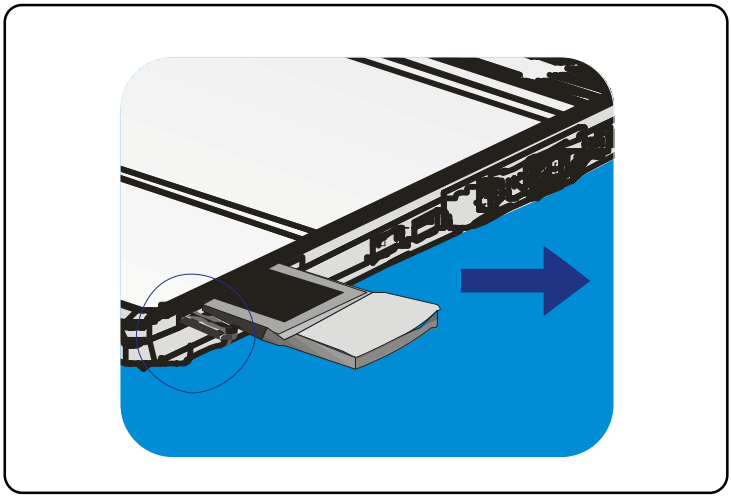
Installare la scheda Express Card

1. Identificare lo slot della scheda Express Card nel notebook. Se è presente la scheda fittizia nello slot, per prima cosa rimuoverla.
2. Inserire la scheda Express nello slot (solitamente con l'etichetta rivolta verso l'alto) e spingerla finché non è bloccata.



Rimuovere la scheda Express Card

1. Rimuovere la scheda Express Card Premere l'estremità della scheda Express Card per farla sporgere.
2. Estrarre la scheda Express card dallo slot.
3. Ricollocare la scheda fittizia nello slot.

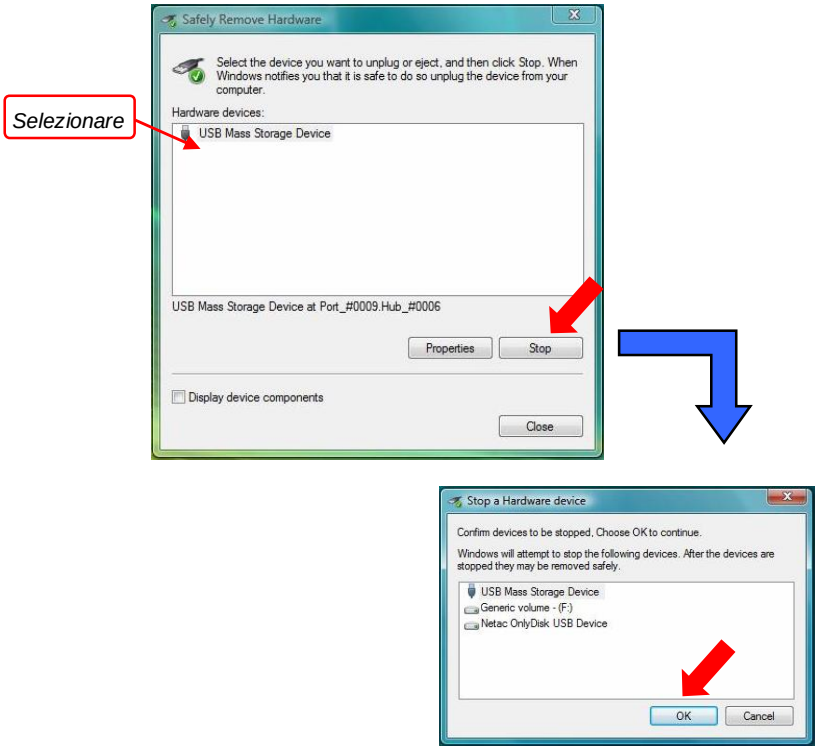


info

1. Non tenere il "golden finger" per l'installazione della scheda Express; altrimenti, può causare interferenze o danni a la scheda.
2. Prima di rimozione della scheda Express è necessario arrestare il dispositivo nel sistema operativo Windows.

Rimozione sicura dell'hardware

Quando si collega qualunque dispositivo periferico al sistema, nella barra delle applicazioni apparirà l'icona di **Rimozione sicura** dell'hardware ( ). Con un doppio clic sull'icona si apre la finestra di dialogo Rimozione sicura dell'hardware. È possibile così visualizzare l'elenco completo delle periferiche collegate. Se si desidera rimuovere uno qualsiasi dei dispositivi, spostare il cursore sul dispositivo desiderato e fare clic su **Stop**.


Selezionare
Safely Remove Hardware
Select the device you want to unplug or eject, and then click Stop. When Windows notifies you that it is safe to do so unplug the device from your computer.
Hardware devices:
USB Mass Storage Device
USB Mass Storage Device at Port_#0009.Hub_#0006
Properties
Stop
Display device components
Close
Stop a Hardware device
Confirm devices to be stopped, Choose OK to continue.
Windows will attempt to stop the following devices. After the devices are stopped they may be removed safely.
USB Mass Storage Device
Generic volume - (F:)
Netac OnlyDisk USB Device
OK
Cancel

Prefazione

Capitolo 1 Informazioni Generali

Capitolo 2 Guida introduttiva

Capitolo 3 Personalizzare il notebook

Capitolo 4 Configurazione BIOS

Informazioni sulla configurazione BIOS

Quando usare la configurazione BIOS?

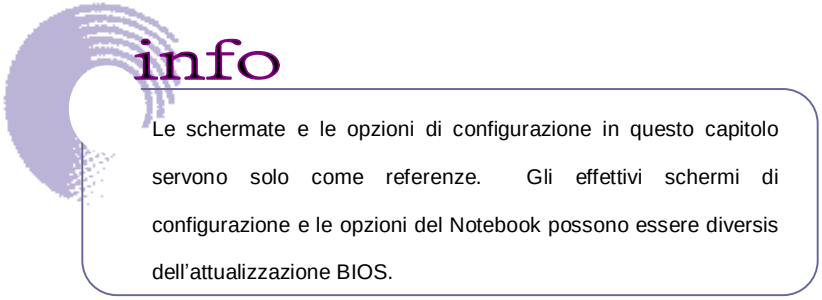
È possibile usare la configurazione BIOS quando:

- Appare un messaggio di errore sullo schermo durante l'avvio del sistema e viene richiesto di eseguire la CONFIGURAZIONE.
- Si desidera cambiare le impostazioni predefinite per personalizzare le caratteristiche.
- Si desidera ricaricare le impostazioni predefinite del BIOS.

Come eseguire la configurazione BIOS?

Per eseguire il programma di utilità di configurazione BIOS, accendere il notebook e premere il tasto [Canc] durante la procedura POST.

Se il messaggio scompare prima di premere il tasto e si desidera ancora entrare nella configurazione BIOS, riavviare il sistema spegnendo e riaccendendo il computer o premendo contemporaneamente i tasti [Ctrl]+[Alt]+[Canc].

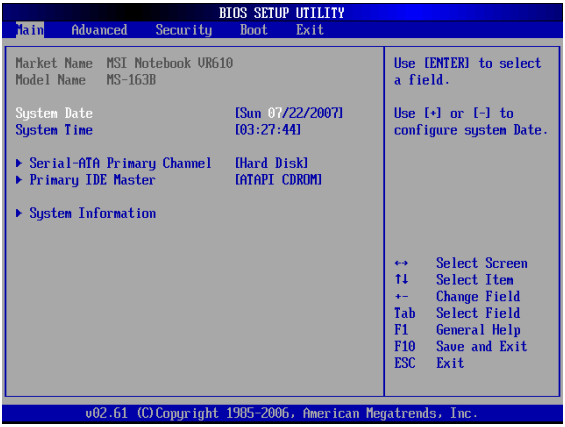

info
Le schermate e le opzioni di configurazione in questo capitolo servono solo come referenze. Gli effettivi schermi di configurazione e le opzioni del Notebook possono essere diversis dell'attualizzazione BIOS.

Tasti di controllo

Nel programma di utilità di configurazione BIOS, per controllare il cursore è possibile usare solo la tastiera.

	Premere la freccia sinistra per selezionare un menu.
	Premere la freccia destra per selezionare un menu.
	Premere la freccia su per selezionare una voce sotto il nome del menu.
	Premere la freccia giù per selezionare una voce sotto il nome menu.
	Per aumentare il valore d'impostazione o effettuare modifiche.
	Per diminuire il valore d'impostazione o effettuare modifiche.
	1) Apre la voce selezionata per cambiarne le opzioni d'impostazione. 2) Entra in un sottomenu quando disponibile.
	In alcune sezioni premere questo tasto per cambiare campo.
	Fa apparire la schermata di aiuto con le informazioni sui tasti di controllo.
	1) Per uscire dall'utilità di configurazione BIOS. 2) Per tornare alla schermata in un sottomenu.

BIOS Setup Menu (Menu di configurazione BIOS)


BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Security Boot Exit
Market Name MSI Notebook VR610
Model Name MS-163B
System Date [Sun 07/22/2007]
System Time [03:27:44]
▸ Serial-ATA Primary Channel [Hard Disk]
▸ Primary IDE Master [ATAPI CDROM]
▸ System Information
Use [ENTER] to select a field.
Use [+] or [-] to configure system Date.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Field
Tab Select Field
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Una volta entrati nell'utilità di configurazione BIOS, sullo schermo comparirà il menu principale. Il Main menu (menu principale) mostra le informazioni di sistema, incluse le configurazioni di base.

Main menu (Menu Principale)

Mostra informazioni generali di sistema su versione BIOS, caratteristiche della CPU, dimensioni della memoria e impostazioni di sistema di data e ora.

Advanced menu (Menu avanzate)

Configura le impostazioni IDE e USB.

Security menu (Menu sicurezza)

Installa o cancella le impostazioni per la password di supervisore e utente.

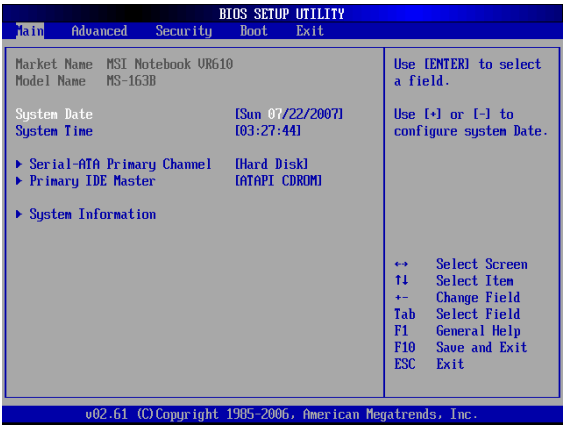
Boot menu (Menu avvio)

Imposta il tipo di avvio e la sua sequenza.

Exit menu (Menu uscita)

Per selezionare lo stato desiderato prima di abbandonare il menu del BIOS.

Main menu (Menu Principale)


BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Security Boot Exit
Market Name MSI Notebook VR610
Model Name MS-163B
System Date [Sun 07/22/2007]
System Time [03:27:44]
Serial-ATA Primary Channel [Hard Disk]
Primary IDE Master [ATAPI CDROM]
System Information
Use [ENTER] to select a field.
Use [+] or [-] to configure system Date.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Field
Tab Select Field
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

System Overview (Anteprima di sistema)

L'anteprima di sistema mostra la versione di BIOS e altre informazioni su data di fabbricazione e note di aggiornamento. Di seguito sono riportate le informazioni su tipo e velocità della CPU.

System Date (Data di sistema)

Questa voce permette di impostare la data di sistema. Il formato della data è [day:month:date:year] ([giorno:mese:data:anno]).

Day (Giorno)	Giorno della settimana, da Domenica a Sabato, determinato dal BIOS stesso (sola lettura).
Month (Mese)	Il mese, da 01 (Gennaio) a 12 (Dicembre).
Date (Data)	La data da 01 a 31.
Year (Anno)	L'anno può essere impostato dall'utente.

System Time (Ora di sistema)

Questa voce permette di impostare l'ora del sistema. L'orologio di sistema continuerà a funzionare indipendentemente dal fatto che il PC sia spento o in modalità di sospensione. Il formato impostabile è [hour:minute:second] ([ore:minuti:secondi]).

Serial-ATA Primary Channel (Canale primario serial ATA)

Questa voce visualizza i tipi di dispositivi Serial-ATA installati sul notebook. Premere [Enter] ([Invio]) per aprire una finestra con le informazioni dettagliate sul dispositivo, incluso il nome, il rivenditore, la modalità LBA, la modalità PIO e altro ancora.

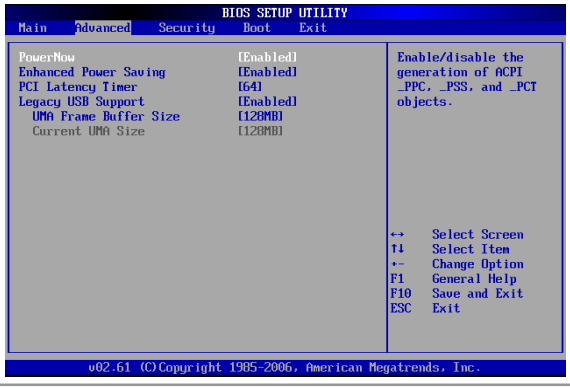
Primary IDE Master (IDE Master primario)

Le voci mostrano i tipi di dispositivi Master IDE primario installati sul notebook. Premere [Enter] ([Invio]) per aprire una finestra con le informazioni dettagliate sul dispositivo, incluso il nome, il rivenditore, la modalità LBA, la modalità PIO e altro ancora.

System Information (Informazioni di Sistema)

Questa voce fornisce le informazioni su firmware, processore e memoria di sistema.

Advanced menu (Menu avanzate)


BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Security Boot Exit
PowerNow [Enabled]
Enhanced Power Saving [Enabled]
PCI Latency Timer [64]
Legacy USB Support [Enabled]
UMA Frame Buffer Size [128MB]
Current UMA Size [128MB]
Enable/disable the generation of ACPI _PPC, _PSS, and _PCT objects.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

PowerNow

Questa voce permette di abilitare o disabilitare la funzione **PowerNow**. Quando viene impostata su Enabled (Abilitata), il sistema funziona costantemente in modalità di risparmio energetico. Se si desidera ottimizzare il funzionamento del processore, selezionare Disabled (Disabilitat), in modo che la velocità del processore cambi in base alle necessità del SO e delle applicazioni. L'impostazione predefinita è **Enabled** (Abilitata).

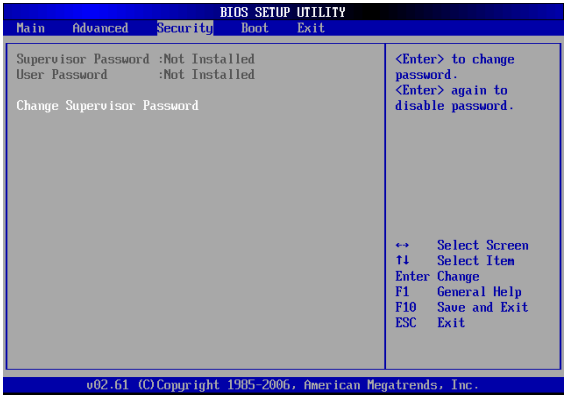
PCI Latency Timer (Timer di latenza PCI)

Valore espresso in unità di clock PCI per registro del timer di latenza del dispositivo PCI.

Legacy USB Support (Supporto USB Legacy)

Per utilizzare il dispositivi USB, come mouse, tastiera, portable disk, nel sistema DOS o durante il boot di sistema, è necessario abilitare tale funzione selezionando ***Enabled (Abilitato)***.

Security menu (Menu sicurezza)



Security Settings (Impostazioni di sicurezza)

Change Supervisor/User Password (Cambiare password supervisore/utente)

Selezionando questa funzione, a schermo compare il seguente messaggio:

Enter New Password
(Ingressare nuova password)

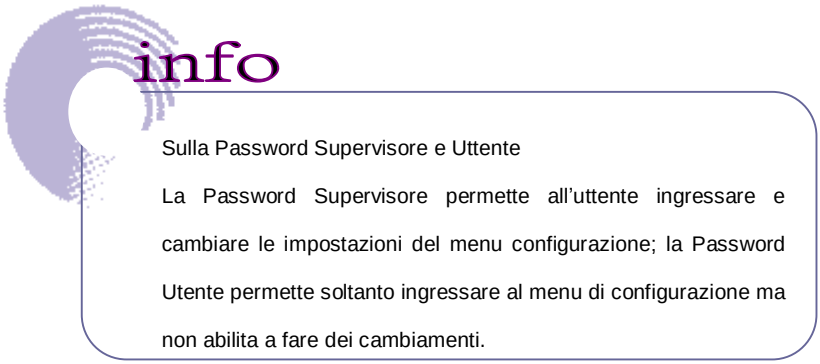
Digitare la password desiderata, con un massimo di sei caratteri e premere [Enter].([Invio]). La password digitata andrà a sostituire qualsiasi password impostata in precedenza nella memoria CMOS. È inoltre possibile premere **[ESC]** per annullare la selezione e non inserire una password.

Quando la password supervisore è impostata, saranno aggiunte al menu le nuove voci: **User Access Level** e **Password Check (**Livello accesso utente e Verifica Password). È possibile impostare altre opzioni di accesso nella voce

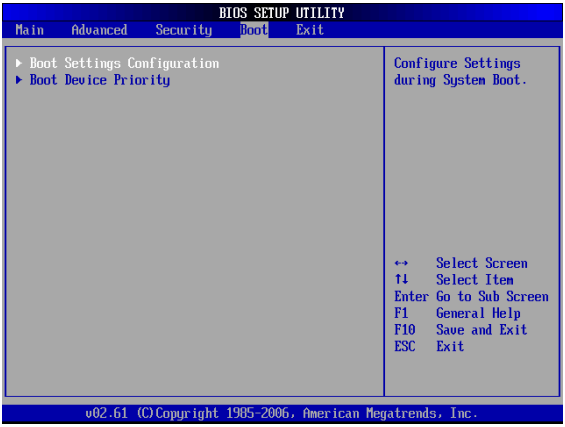
User Access Level (**Livello accesso utente)**. Opzioni d'impostazione: **No Access**, **View Only**, **Limited** e **Full Access (Nessun accesso, Solo lettura, Limitato** e **Accesso completo)**. L'opzione Verifica Password viene usata per specificare il tipo implementato di protezione con password del BIOS. Le impostazioni sono descritte di seguito

Setup (Configurazione)	La richiesta della password compare soltanto quando l'utente finale tenta di eseguire la configurazione.
Always (Sempre)	La richiesta della password compare ogni volta che il notebook viene acceso o quando l'utente finale tenta di eseguire la configurazione.

Per cancellare una password impostata, premere [**Enter**] (**[Invio])** quando viene richiesto l'inserimento della password. Un messaggio darà la conferma dell'avvenuta disabilitazione della password. Una volta che la password è stata disabilitata il sistema si avvierà e si potrà entrare nella configurazione senza inserire alcuna password.


info
Sulla Password Supervisore e Uttente
La Password Supervisore permette all'uttente ingressare e cambiare le impostazioni del menu configurazione; la Password Utente permette soltanto ingressare al menu di configurazione ma non abilita a fare dei cambiamenti.

Boot menu (Menu avvio)



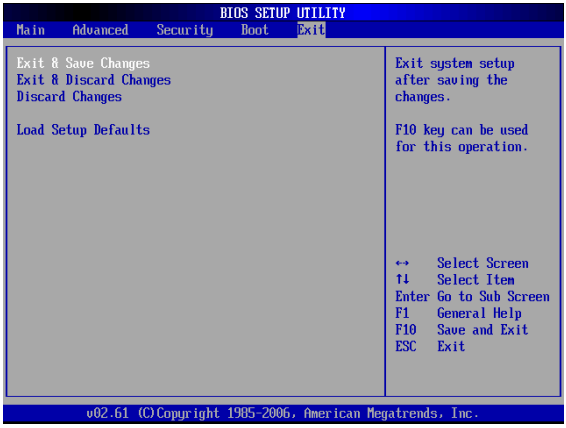
Boot Settings Configuration (Configurazione delle impostazioni di avvio)

Per configurare le impostazioni durante l'avvio del sistema.

Boot Device Priority --1st, 2nd, and 3rd Boot Device (Priorità dispositivo di avvio: dispositivo di avvio 1°, 2°, e 3°)

Le tre voci consentono di impostare la sequenza dei dispositivi di avvio da cui il BIOS cerca di caricare il sistema operativo del disco.

Exit menu (Menu uscita)


BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Security Boot Exit
Exit & Save Changes
Exit & Discard Changes
Discard Changes
Load Setup Defaults
Exit system setup after saving the changes.
F10 key can be used for this operation.
↔ Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Exit & Save Changes (Esci e Salva modifiche)

Salva le modifiche apportate ed esce dall'utilità.

Exit & Discard Changes (Esci ed Annulla le modifiche)

Esce dall'utilità senza salvare le modifiche apportate.

Discard Changes (Annulla modifiche)

Annulla le modifiche apportate e ricarica l'ultima configurazione prima di avviare l'utilità.

Load Setup Defaults (Carica le impostazioni predefinite)

Selezionare questa voce per caricare le impostazioni predefinite per un funzionamento ottimale del sistema.